

# INSTALLER LINUX SUR VBOX

Où l'on aura une machine virtuelle à la fin...

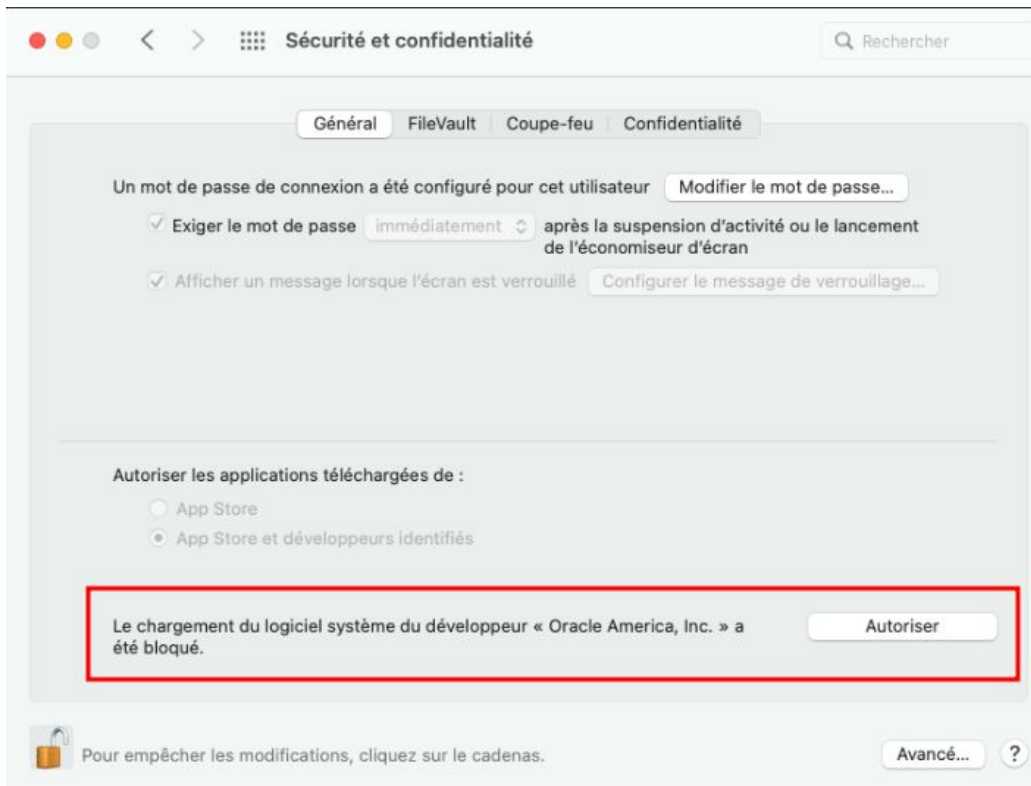
# LIENS DE TÉLÉCHARGEMENTS

Virtual Box :

[https://www.oracle.com/fr/virtualization/technologies/vm/downloads/virtualbox-downloads.html?source=:ow:o:p:nav:mmddyVirtualBoxHero\\_fr&intcmp=:ow:o:p:nav:mmddyVirtualBoxHero\\_fr](https://www.oracle.com/fr/virtualization/technologies/vm/downloads/virtualbox-downloads.html?source=:ow:o:p:nav:mmddyVirtualBoxHero_fr&intcmp=:ow:o:p:nav:mmddyVirtualBoxHero_fr)

Ubuntu 22.04 : <https://xubuntu.org/download/>

# INSTALLATION VBOX, PROBLÈMES POTENTIELS (MAC)



# INSTALLATION VBOX, PROBLÈMES POTENTIELS (PC)

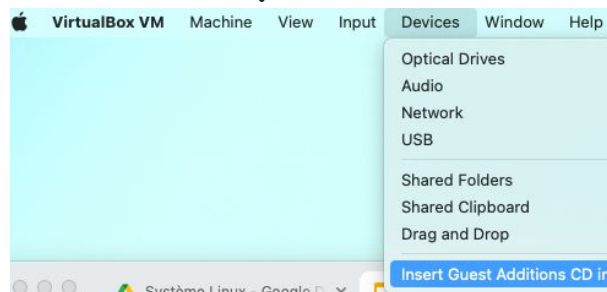
- La virtualisation est désactivée (VTX is disabled), aller dans le bios et activer l'option
- En cas de soucis pour trouver l'option, chercher avec votre modèle de PC portable comment activer VTX

# INSTALLATION

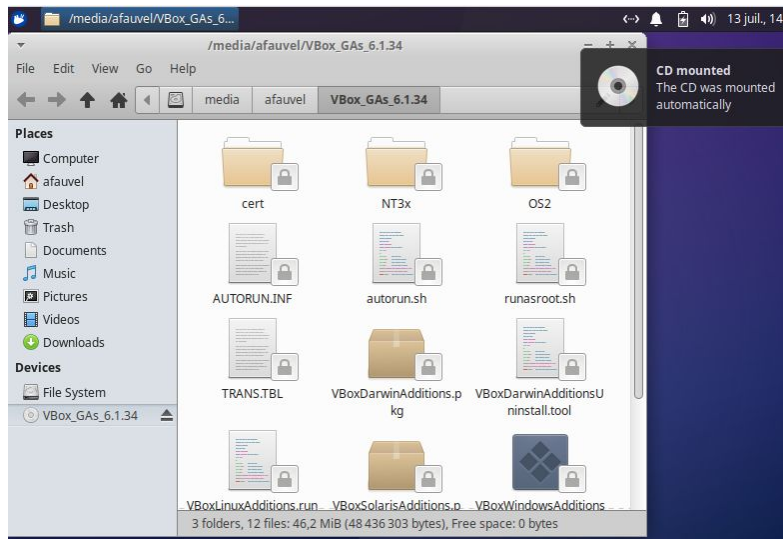
- Créer une nouvelle VM avec 50G d'espace disque
- Au premier démarrage, choisir l'ISO de Xubuntu téléchargé précédemment
- Installer l'OS en anglais
- Choisir le bon keyboard layout (attention pour les gens qui sont sur mac)
- Choisir "Minimal Installation"
- Choisir Erase Disk and install Xubuntu
- Timezone : Paris
- Choisir un username et un password
- Attendre la fin de l'install et redémarrer

# INSTALLER LES EXTENSIONS VBOX SUR LA VM (1/2)

- Dans le menu de VBox, choisir “insérer Guest additions”

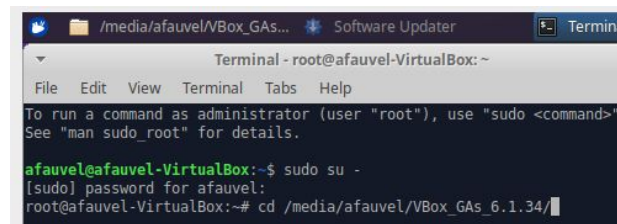


- Attendre de voir apparaître le CD

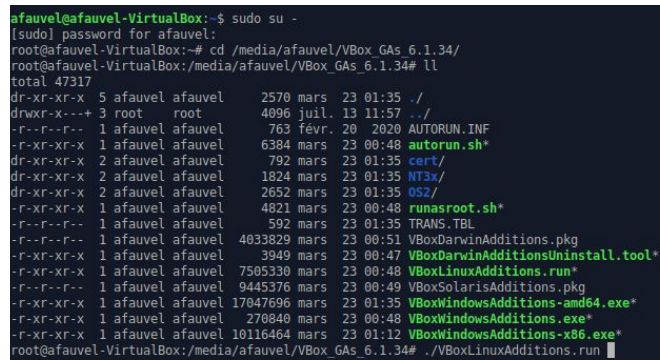


# INSTALLER LES EXTENSIONS VBOX SUR LA VM (2/2)

- Lancer un terminal
- Taper les commandes suivantes
  - `sudo su -`
  - `cd /media/<username>/VBox-GAS<vbox_version>`
  - `./VBoxLinuxAdditions.run`
- Attendre la fin de l'installation puis redémarrer la VM



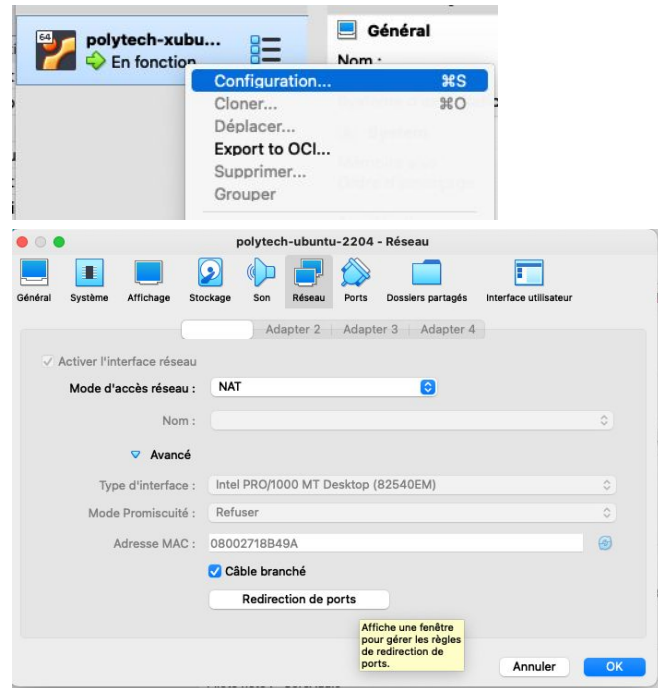
```
Terminal - root@afauvel-VirtualBox: ~
File Edit View Terminal Tabs Help
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>"
See "man sudo_root" for details.
afauvel@afauvel-VirtualBox:~$ sudo su -
[sudo] password for afauvel:
root@afauvel-VirtualBox:~# cd /media/afauvel/VBox_GAs_6.1.34/
```



```
afauvel@afauvel-VirtualBox:~$ sudo su -
[sudo] password for afauvel:
root@afauvel-VirtualBox:~# cd /media/afauvel/VBox_GAs_6.1.34/
root@afauvel-VirtualBox:/media/afauvel/VBox_GAs_6.1.34# ll
total 47317
dr-xr-xr-x 5 afauvel afauvel 2570 mars 23 01:35 ./
drwxr-xr-x 3 root root 4096 juil. 13 11:57 ../
-r--r--r-- 1 afauvel afauvel 763 févr. 20 2020 AUTORUN.INF
-r-xr-xr-x 1 afauvel afauvel 6384 mars 23 00:48 autorun.sh*
-r-xr-xr-x 2 afauvel afauvel 792 mars 23 01:35 cert/
dr-xr-xr-x 2 afauvel afauvel 1824 mars 23 01:35 NT3x/
dr-xr-xr-x 2 afauvel afauvel 2652 mars 23 01:35 052/
-r-xr-xr-x 1 afauvel afauvel 4821 mars 23 00:48 runasroot.sh*
-r--r--r-- 1 afauvel afauvel 592 mars 23 01:35 TRANS.TBL
-r--r--r-- 1 afauvel afauvel 4033829 mars 23 00:51 VBoxDarwinAdditions.pkg
-r-xr-xr-x 1 afauvel afauvel 3949 mars 23 00:47 VBoxDarwinAdditionsUninstall.tool*
-r-xr-xr-x 1 afauvel afauvel 7505330 mars 23 00:48 VBoxLinuxAdditions.run*
-r--r--r-- 1 afauvel afauvel 9445376 mars 23 00:49 VBoxSolarisAdditions.pkg
-r-xr-xr-x 1 afauvel afauvel 17047696 mars 23 01:35 VBoxWindowsAdditions-amd64.exe*
-r-xr-xr-x 1 afauvel afauvel 270840 mars 23 00:48 VBoxWindowsAdditions.exe*
-r-xr-xr-x 1 afauvel afauvel 10116464 mars 23 01:12 VBoxWindowsAdditions-x86.exe*
root@afauvel-VirtualBox:/media/afauvel/VBox_GAs_6.1.34# ./VBoxLinuxAdditions.run
```

# CONFIGURER LA REDIRECTION DE PORTS

- clic droit sur la VM
- Configuration
- Réseau
- Avancé
- Redirection de ports
- Nouveau
- TCP 2222 -> 22



	Nom	Protocole	IP hôte	Port hôte	IP invité	Port invité
	SSH	TCP		2222		22